

CLASSIFICATION ~~SECRET~~/CONTROL - U.S. OFFICIALS ONLY

CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY

REPORT

INFORMATION REPORT

CD NO.

COUNTRY Germany (Russian Zone)

DATE DISTR. 13 June 1949

SUBJECT Production and Research Program for the
Oberspreewerk

NO. OF PAGES 4

PLACE
ACQUIRENO. OF ENCLS.
(LISTED BELOW)

DATE OF

SUPPLEMENT TO
REPORT NO.

50X1-HUM

THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION AFFECTING THE NATIONAL DEFENSE
OF THE UNITED STATES WITHIN THE MEANING OF THE ESPIONAGE ACT 50
U. S. C. 31 AND 32, AS AMENDED. ITS TRANSMISSION OR THE REVELATION
OF ITS CONTENTS IN ANY MANNER TO AN UNAUTHORIZED PERSON IS PRO-
HIBITED BY LAW. REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IS PROHIBITED.

THIS IS UNEVALUATED INFORMATION

50X1-HUM

1. At the end of February 1949, [redacted] Cherepnin was head of a "very large tube
factory in Leningrad" and [redacted] this factory
employed only 800 men.* However Cherepnin had not arrived in Leningrad by
10 February. It is even rumored in the CSW that he is still held in the
Luisenstrasse prison.

2. Thouret left the CSW on 10 February 1949 [redacted]
His successor is Ihln (fmu) who has already given notice that he will leave
at the end of March 1949.

50X1-HUM

3. Ivanov has requested the factory to submit a tender for the following tubes:

50,000	6 AG 7.
20,000	6 AG 7.
2,000	S29 B.
1,000	5 D 21.
200	LD 11.
500	LD 70.
500	LD 90.

4. The following is the manufacturing program for March 1949 for the CSW.

Spectral tubes:

OSW 2528 25
OSW 2529 25

Stabilizers and glow tubes

STV 150/20	100
STV 280/40	400
STV 280/80	100
STV 70/6	200
STV 27/15	150
75.7403	300
OSW 2608	3000
OSW 2618	200
OSW 2673	20

CLASSIFICATION ~~SECRET~~/CONTROL - U.S. OFFICIALS ONLY

STATE	NAVY	☒ NSRB	DISTRIBUTION								
ARMY	☒ AIR	☒ FBI									

50X1-HUM

SECRET/CONTROL - U.S. OFFICIALS ONLY

CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY

- 2 -

Rectifier tubes

N 190/10	20
N 280/20	15
S 1/11	10
S 1/61	20
S 5/11	20
S 6/61	20
S 0.35/0.6d	12
S 0.8/21 III	30
S 1/0.21 II A; 4 V	140
S 7.5/0.6d	11

Amplifier tubes

OSW 2190	16,000
OSW 2582	100
OSW 2027	20

Metal-ceramic tubes

OSW 2004	100
OSW 2166	50

Transmitter tubes

TS 41	450
RS 255	4

Image tubes

OSW 2066	4
OSW 2068b	25
OSW 2569 (5')	3
OSW 2205	4

Gas discharge tubes

OSW 2522	50
OSW 2524	7
OSW 2525	6
OSW 2499	80
OSW 2609	80
HQV 500	22
HIE 50	30

Amplifier and transmitter tubes

OSW 2584	pumpfähige Aufbauten	20
OSW 2589	Kathodenversuche	10
6 SQ 7	pumpfähige Aufbauten	20
6 SA 7	pumpfähige Aufbauten	10
5 Z 4	Kathodenversuche	auf Abruf
RS 566	pumpfähige Aufbauten	2

High-voltage rectifiers

S 15/5d	pumpfähige Aufbauten	5
S 15/401	Teilfertigung	-

SECRET/CONTROL - U.S. OFFICIALS ONLY

SECRET/CONTROL - U.S. OFFICIALS ONLY

CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY

50X1-HUM

- 3 -

Other productions

Röhrenvoltmeter OSW 2407	2 reparations orders
Impulsverstärker 50 KV	
OSW 2615	
Rundofenaggregat mit Ersatzofen	1 " "
CSW 2375	1 " "
CSW 2380 " " "	1 " "

5. Research tasks for 1949:a) Allotted by the 5th Chief Directorate of the Ministry of the Electrical Industry.

1. m. Oszillograph mit 100,000 m/s Schreibgeschwindigkeit.
2. b. Oszillographenröhren für 100,000 m/s Schreibgeschwindigkeit.
3. b. Oszillographenröhre für Dezimeterwellenoszillographie.
4. m. Oszillograph für Dezimeterwellen.
5. b. Fernsehgrossprojektionsröhre 3".
6. 1. Quarzdurchführung für grosse Ströme.
7. 1. Impuls-Quecksilberhochdrucklampe für Kinoprojektion.
8. 1. Quecksilberhochdrucklampe mit verbesserter Farbwiedergabe für Farbfilmpjektion.
9. m. Gerät zur Messung des Eigenrauschens von Detektoren bei 3 cm
10. m. Rauschmesser für das 3 cm.Band.
11. m. Gütefaktormesser für 3 cm.
12. m. Spannungsteiler für 3 cm.
- 13.) m. Dieselben Geräte wie 9, 10, 11, 12 aber für 10 cm.
- 14.)
- 15.)
- 16.)
17. m. Gerät zur Messung der Verluste von Detektoren in Eingangsmischschaltungen bei 3 cm.
18. m. Dasselbe für 10 cm.
19. m. Überlagerungswellenmesser für 3 bis 10 cm.
20. m. Dasselbe für 30 bis 100 cm.
21. m. Klirrfaktormesser.

b) Allotted by the German Economic Commission (DWK)

1. m. Untersuchungen zur Feststellung der günstigsten Träger-Frequenz für Einkanal-Kabelübertragung vom Filmabtaster zum eigentlichen Fernsehsender.
2. m. Entwicklung einer Modulationsstufe für 625 Zeilen für einen Fernsehsender.
3. m. Entwicklung von Kristalldetektoren auf Silizium-Germanium Basis unter Berücksichtigung der Kristall-Verstärker. (Transister).
4. m. Entwicklung von fernabgestimmten Rundfunkempfängern mittels Magnet-Varimeter.
5. 1. Entwicklung einer Quecksilberhochdrucklampe kleiner Leistung. 50-150 W.
6. 1. Verbesserung der Lebensdauer von Hg-Hochdrucklampen mit Farbverbesserung.
7. b. Entwicklung eines Messvervielfachers.
8. m. Entwicklung eines Feldstärkemessers von 0.1-100 MHz. 3 Typen.

Key to Research Departments

- m. - - Messgeräteabteilung - Dr. Brückner.
- b. - - Bildröhrenabteilung - Dr. Hackenburg.
1. - - Lichttechnische Abteilung - Dr. Thouret (until he left)

SECRET/CONTROL - U.S. OFFICIALS ONLY

SECRET/CONTROL-U.S. OFFICIALS ONLY

CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY



50X1-HUM

- 4 -

*  Comment: Most vacuum tube assembly is done by women.

50X1-HUM

SECRET/CONTROL - U.S. OFFICIALS ONLY